

VARES

VDE-0828 / DIN EN-60849

RCS[®]

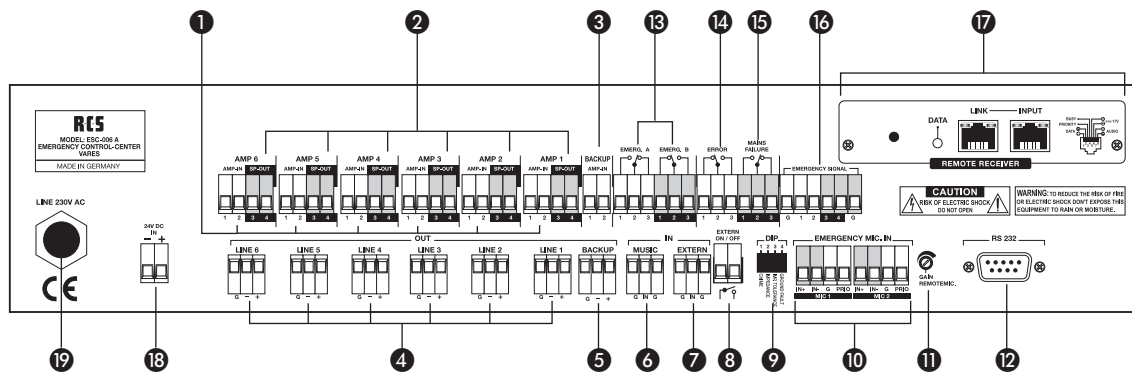
AUDIO-SYSTEMS



Elektroakustisches NOTFALL-WARNSYSTEM

für ein Höchstmaß an Systemsicherheit

Ansicht der Rückseite ESC-006A



- 1 Eingang Lautsprecherlinien 1-6 (von den Verstärkern)
- 2 Ausgang Lautsprecherlinien 1-6
- 3 Eingang Havarieverstärker
- 4 Signalausgänge für Verstärker 1-6
- 5 Signalausgang für Havarieverstärker
- 6 Signaleingang „Musik“
- 7 Signaleingang „Extern“
- 8 Aktivierung Signaleingang „Extern“
- 9 Dip Schalter für Vorgang, Impedanzmessung, Impedanz Toleranz und Erdschluß
- 10 Anschluß Feuerwehrsprechstelle 1 und 2
- 11 Lautstärkeinstellung digitale Sprechstellen (VLM-106)
- 12 RS-232 PC-Anschluß
- 13 Ausgang „Emergency“ A und B (gleichwertig)
- 14 Ausgang „Fehler“
- 15 Ausgang „Netzausfall“
- 16 Eingang für Melder 1-4
- 17 Anschlußfeld RR-60 für digitale Sprechstellen (VLM-106)
- 18 Eingang 24V-DC von Notstromversorgung
- 19 Netzspannungseingang 230Volt

Technische Daten

VARES ESC-006A

Lautsprecher-Linien	6 Linien, je max. 480 W
Feuerwehrsprechstellen	2x ESM-100D anschließbar
Digitale Sprechstellen	Bis zu 5 Stück VLM-106 (nicht überwacht)
Signalausgänge	7x NF 0dB; trafo-symmetrisch; 6 x 100V
Signaleingänge	2x NF 0dB; unsymmetrisch (Musik und Extern) 7x 100V; 4x überwachte Schalteingänge für Text oder Alarmauslösung (Eingang 4 mit Spezialfunktion zum auswerten externer Fehler)
Schaltausgänge (max. 120V AC; max. 2A AC)	2x „Emergency“ (Öffner oder Schließer) 1x „Fehler“ (Öffner oder Schließer) 1x „Netzausfall“ (Öffner oder Schließer)
PC-Schnittstelle	RS-232
Sprachspeicher	Eprom, max. 240sek.
Anzeige	2-zeiliges Display; LEDs
Spannungsversorgung	230V AC, 24V DC
Leistungsaufnahme	< 25W
Abmessungen (BxHxT); Gewicht	483 x 89 x 340 mm, 2 HE; 6,7 kg

Digitale Mikrofon-Sprechstelle



Beschreibung

Die digitale Mikrofon-Sprechstelle VLM-106 ermöglicht die Fernbedienung der Vares ESC-006A und Sprachdurchsagen.

- Das Anschlußfeld RR-60 (digitale Schnittstelle zum Einbau in die Vares ESC-006A) sowie ein 3 m Datenkabel (8-pol.) mit RJ-45 Steckern ist jeweils im Lieferumfang enthalten.
- Die Sprechstellen bedienen 6 LS-Kreise sowie All-Call
- Bei einer Gesamt-Leitungslänge von bis zu ca. 100 m können bis zu 5 St. VLM-106 in Serie angeschlossen werden, (bei bis zu 250 m jedoch nur 3 St. VLM-106).
- Die gewünschte Lautstärke kann auf der Geräte-Rückseite angepasst werden.

*

DIN
EN 60849
VDE 0828

VARES

MADE IN GERMANY



Lebenrettend im Notfall !

Ein elektroakustisches Notfallwarnsystem kann im Alarmierungsfall durch verständliche Lautsprecherdurchsagen Panik vermeiden, wodurch im Gegensatz zu Sirenengeheul eine deutlich wirkungsvollere Evakuierung eines Gebäudes eingeleitet werden kann.

Die Verfügbarkeit und Betriebssicherheit dieser Systeme muss natürlich durch Überwachung des gesamten Signalweges stets gewährleistet sein.

Die Norm **EN 60849** bzw. die Bestimmung **VDE 0828** definieren die Anforderungen an solche Anlagen.

Beschreibung Control-Center ESC-006A

Das VARES Control-Center ESC-006A wird in Beschallungsanlagen eingesetzt, um in Notfallsituationen Personen, innerhalb oder außerhalb eines Gebäudes, zu veranlassen, diesen Bereich schnell und geordnet zu räumen.

Das neue System **überwacht alle Komponenten, welche zum sicheren Betrieb gemäß EN 60849 / VDE 0828 nötig sind**. Das System eignet sich besonders für kleine und mittlere Objektgrößen. Die einfache Installation und die intuitive Bedienung sorgen für schnelle und sichere Geräteeinstellung vor Ort.

Alle zum Aufbau eines elektroakustischen Gefahrenmeldesystems nötigen Geräte werden von uns angeboten.

Im folgenden wird das Gerät mit den Eckdaten beschrieben, wobei nicht alle in der Norm festgelegten Parameter wiederholt werden.

Allgemeine Angaben

- Einfache Installation und kompakter Aufbau mit nur 2 HE.
- Einfache Konfiguration durch automatischen Installationslauf, bei dem alle angeschlossenen Geräte erkannt werden.
- Die Lautsprecherkreise werden auf Kurzschluß, Unterbrechung, Erdschluß und Impedanz überwacht.

- **NEU:** optimaler Einsatz der 6-Kanal Endverstärker **BA-6060 P6** oder **BA-6120 P6** (je nur 4 HE) zum Vollausbau der 6 Kreise.
- Es können bis zu 6 einzelne Endverstärker sowie ein Havarieverstärker angeschlossen werden. Das VARES Control-Center ESC-006A überwacht die Verstärker und schaltet bei Ausfall eines Verstärkers den entsprechenden Lautsprecherkreis auf den Havarieverstärker.
- Es können bis zu 2 überwachte Feuerwehrsprechstellen ESM-100 D angeschlossen werden.
- Die Impedanzmessung kann mit 10% oder 20% Toleranz erfolgen.
- Alle nicht überwachungspflichtigen Geräte können wie bisher installiert und genutzt werden, wobei diese im Alarmfall automatisch abgeschaltet werden.
- Der überwachte digitale Sprachspeicher beinhaltet im Werkzustand einen Räumungstext sowie eine Sirene nach DIN 33404. Zusätzlich sind 2 Gongarten abspielbar (4 Klanggong aufsteigen oder Westminster). Spezielle Alarmierungstexte nach Kundenwunsch programmieren wir Ihnen gerne.
- Protokollaufzeichnung über PC und integrierter Watchdog mit Fehlerzähler.
- Anzeige der Fehlermeldungen in Form von Text, Signallichtern und Tongeber.
- 6 Lautsprecherkreise für Hintergrundmusik und Durchsagen sind direkt am VARES Control-Center ESC-006A schalt- und regelbar.
- Das ESC-006A fungiert als Überwachungsgerät gemäß VDE 0828/EN 60849 und als Vorverstärker, die notwendige Leistung erreichen Sie mit Endverstärkern aus dem RCS-Programm, wobei für jede Lautsprecherlinie ein separater Verstärker benötigt wird.
- Es können bis zu 5 St. digitale Tischsprechstellen VLM-106 am ESC-006A angeschlossen werden.

Modellbezeichnung

VARES Control-Center, 2 HE.....ESC-006A



Beispiel für ein NOTFALLWARNSYSTEM gemäß VDE 0828 / DIN EN 60849

DIN
EN 60849
VDE 0828

Feuerwehrsprechstelle

ESM-100D

Notstromversorgung

Digitale Sprechstellen *

5 Stück
VLM-106

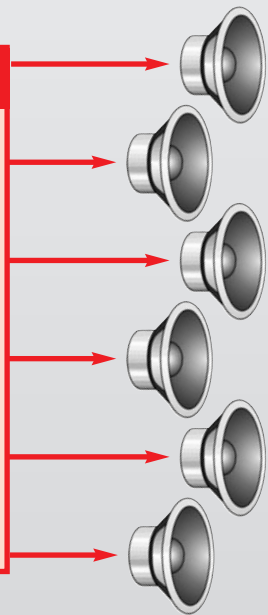
Emergency

Feuerwehr
Übergabepunkt

VARES – Emergency Control-Center

Verstärker- und Mikrophonüberwachung
Digitaler Sprachspeicher
Netzspannungs- und Batterieüberwachung
Überwachung der Feueralarmübergabe
Automatische Aufzeichnung von Fehlerprotokollen
Überwachung der Lautsprecherlinien

ESC-006A



Diverse Zuspieler*

z.B.: TU-100D3

6-Kanal Endverstärker

BA-6120 P6

ODER

Havarieverstärker

BA-240 DP

Endverstärker

BA-240 DP

Endverstärker

BA-240 DP

Endverstärker

BA-240 DP

Endverstärker

BA-240 DP

Endverstärker

BA-240 DP

Endverstärker

BA-240 DP

- Abschaltung aller nicht sicherheitsrelevanten Komponenten im Batteriebetrieb.
- 2 überwachte Feuerwehrsprechstellen.

- Abschaltung aller nicht sicherheitsrelevanten Komponenten im Notfall-Durchsagebetrieb.

*** Nicht überwachte Geräte**

Feuerwehrsprechstelle

MADE IN GERMANY



Zusätzlich zu den überwachten Mikrofonen kann die Sprechstelle VLM-106 verwendet werden.

Beschreibung

Die Sprechstelle wird elektronisch gemäß **VDE 0828/EN 60849** überwacht. Dabei werden Messwerte der Mikrophonkapsel, des gesamten Signalpfades und der Sprechaste erfasst und ausgewertet.

Die direkte Verbindung mit VARES erfolgt über ein 4-poliges geschirmtes Kabel. Das standsichere „Slim“-Tischgehäuse besticht durch sein funktionsorientiertes Design. Es ist für seinen speziellen Einsatzzweck farblich abgesetzt.

VARES Feuerwehrsprechstellen ESM-100D

Feuerwehr Handmikrofon

MADE IN GERMANY



Beschreibung

Das Hand-Mikrofon wird elektronisch gemäß **VDE 0828/EN 60849** überwacht. Dabei werden Messwerte der Mikrophonkapsel, des gesamten Signalpfades und der Sprechaste erfasst und ausgewertet. Die direkte Verbindung mit VARES erfolgt über ein 4-poliges geschirmtes Kabel.

Das griffige, farblich abgesetzte Handgehäuse mit seiner seitlich angebrachten Sprechaste ist für seinen speziellen Einsatzzweck optimiert.

VARES Feuerwehr Handmikrofon ESM-010H

RCS
modified



Beschreibung

Das Notstrommanagement ESP-700A wurde für Gefahrenmeldeanlagen entwickelt, welche z.B. den Normen **VDE 0828/EN 60849** entsprechen müssen. Sämtliche Fehler werden sowohl über einen Störmeldekontakt, über einen Summer und durch eine LED angezeigt und gemeldet.

Bitte beachten Sie noch folgende Merkmale:

- Ausgangssicherung-Überwachung mit Störmeldung um im Notstrombetrieb die Alarmierung sicher zu stellen.
- Überwachung des Akkuanschlusses zur Meldung fehlender oder abgeklemmter Akkus.

Technische Daten

ESP-700A

Ladeschlussspannung	ca. 27,3 V DC
Max. Ladestrom	2,5 A
Stromverbrauch	105 W
Stromquelle	230 V Netzstrom
Akkukapazität	27 Ah (BA-052); 42 Ah (BA-080) mögliche Leistungsabgabe mit 1 Set BA-080 z.B.: 7x 120 W
Abmessungen (B x H x T)	483 x 133 x 350 mm, 3 HE
Gewicht	12 kg

*

Modellbezeichnungen

VARES Notstromversorgung , (3 HE)	ESP-700A
Bleiakku-Set , für internen Betrieb (27 Ah)	BA-052
Bleiakku-Set , für externen Betrieb (42 Ah)	BA-080

www.Lautsprecher-OnlineShop.de

**TK-Vertrieb Danyluk
Eckstr. 9
46045 Oberhausen**

**Tel. 0208/874188
Fax. 0208/861874
info@danyluk.de
www.danyluk.de**